

Longa vida para cerâmica e pedra natural

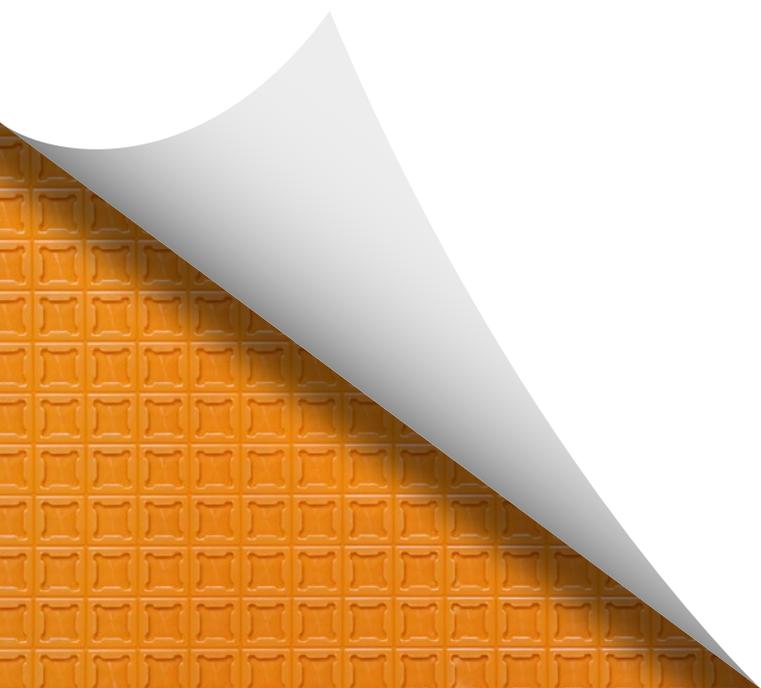
**Schlüter®-DITRA**





# Bem-vindo à família Schlüter®-DITRA

Desde o desenvolvimento da Schlüter-DITRA que é possível assentar cerâmica ou pedras naturais sem correr riscos – independentemente do tamanho ou da superfície. E em praticamente todas as bases e em tempo recorde. A funcionalidade única da membrana DITRA ainda não tem comparação.



# Índice

	Conteúdo	Página
<b>EM FOCO</b>	A solução inteligente para edifícios energeticamente eficientes	4
<b>Relaxar na colocação de cerâmica</b>	Schlüter®-DITRA	6
<b>Aquecimento do pavimento e das paredes</b>	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	8
<b>Drenagem</b>	Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 e 8	10
<b>Isolamento acústico</b>	Schlüter®-DITRA-SOUND	12
<b>Competências</b>	Resumo das nossas áreas de competência	14





# EM FOCO – Novidades de produtos em detalhe



A solução inteligente para edifícios energeticamente eficientes

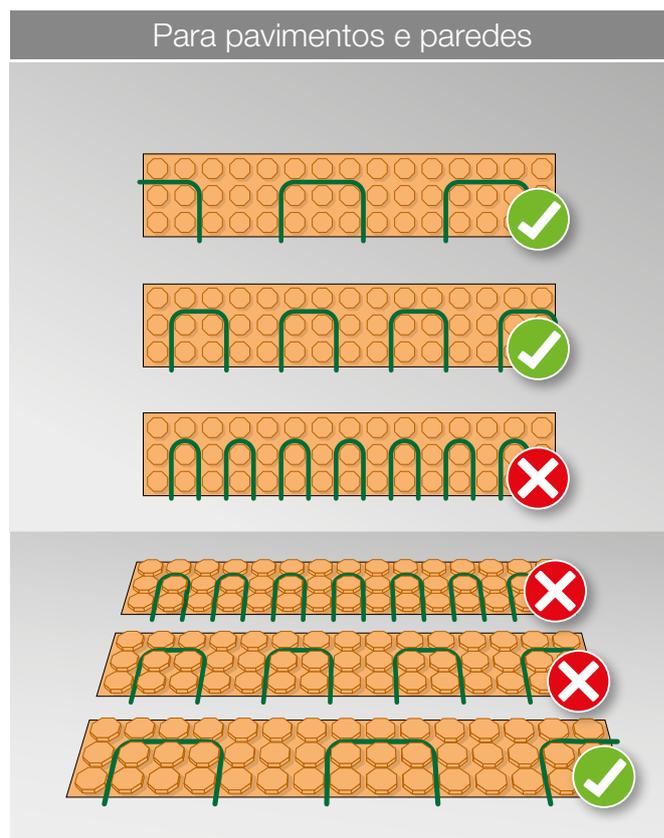
No âmbito da construção respeitadora do clima, o número de edifícios energeticamente eficientes está a aumentar significativamente. Melhores padrões de isolamento de edifícios reduzem a carga de aquecimento e, por conseguinte, a capacidade de aquecimento necessária. Isto também reduz as necessidades energéticas. O nosso cabo de aquecimento Schlüter-DITRA-HEAT-E-CHC é ideal para divisões bem isoladas devido ao seu baixo consumo de energia, o que leva a menos picos de consumo de energia.

7,5 W/m



## Schlüter®-DITRA-HEAT-E-CHC

- ✓ Estrutura idêntica à do Schlüter-DITRA-HEAT-E-HK
- ✓ Transição sem acoplamentos do termistor de coeficiente de temperatura positivo para negativo
- ✓ Prática de aplicação e instalação conhecida
- ✓ Ciclos de aquecimento uniforme
- ✓ Menos picos de consumo de corrente através de potência mais reduzida (importante para os contratos de eletricidade com custos de picos de carga)



Saber mais na Web





# Relaxar na colocação de cerâmica

Schlüter®-DITRA

- ✓ Colocação simples, rápida e segura
- ✓ Grelha de corte Easycut – corte simples e rápido
- ✓ Design Easyfill – Aplicação simples do cimento cola graças aos pontos integrados de saída do ar
- ✓ Ancoragem melhorada do cimento cola através dos entalhes modificados
- ✓ Comportamento de desenrolamento simplificado
- ✓ Âmbito de funções comprovado: Impermeabilização – Desacoplamento – Compensação da pressão de vapor – Transferência de carga – Distribuição térmica

## A DITRA consegue

A membrana Schlüter-DITRA, com a sua multiplicidade de funções, estabeleceu-se a nível mundial como a base universal para a colocação de cerâmica. Graças à nova geometria, a instalação da DITRA ficou ainda mais fácil. Com a nova geração DITRA o seu revestimento em cerâmica ou pedra natural está mais seguro.

A tecnologia patenteada exclui movimentos do revestimento superior devido a alterações de formato da base – e também as cargas, por exemplo, devido ao peso, são transferidas em segurança para a base.

E não é tudo: a membrana, serve também de impermeabilização, permitindo a aplicação directa do revestimento. Para não dar oportunidade à humidade de entrar na base, DITRA é também a protecção total para o seu revestimento.

### Áreas de aplicação

- Interior / exterior
- Grandes formatos
- Bases críticas
- Espaços húmidos
- Piso radiante
- Escadas exteriores
- Varandas / pátios
- Reabilitação / renovação
- Construção nova

### Funções

- Baixa altura de construção.
- Compensação da pressão de vapor
- União adesiva
- Transferência de carga
- Neutralização de fissuras
- Desacoplamento
- Tela de impermeabilização
- Distribuição do calor
- Grelha de corte Easycut
- Propriedades de enchimento melhoradas graças à função Easyfill

### Bases / utilizações possíveis

- Betão
- Betonilha de cimento fresca
- Betonilha de gesso
- Betonilhas aquecidas
- Alvenaria/bases combinadas
- Reboco
- Bases de madeira
- Revestimentos e acabamentos plásticos.
- Betonilhas de asfalto fundido interior / não aquecido

## Saber mais na Web e no YouTube





# Aquecimento elétrico do pavimento e das paredes

## Schlüter®-DITRA-HEAT-E

- ✓ Calor aconchegante no chão e na parede
- ✓ Zonas aquecidas podem ser concebidas individualmente
- ✓ Ideal para renovações graças à menor altura de montagem
- ✓ Desacoplado com tecnologia DITRA comprovada
- ✓ Azulejos quentes, mesmo no caso de bases críticas
- ✓ Práticos kits completos
- ✓ Isolamento acústico até 13 dB (Schlüter-DITRA-HEAT-DUO)
- ✓ Impermeabilização combinada
- ✓ Adequado para cerâmica e placas de grande formato
- ✓ Variantes adesivas disponíveis (DITRA-HEAT-PS / -DUO-PS)

## A DITRA-HEAT-E consegue

Calor confortável direto ao ponto: o aquecimento elétrico Schlüter-DITRA-HEAT-E aquece especificamente superfícies no pavimento e na paredes conforme a necessidade. Assim, controla confortavelmente a temperatura em salas e casas de banho como complemento de um sistema de aquecimento completo em áreas para andar descalço. O comando realiza-se confortavelmente por smartphone ou tablet – pode ajustar a temperatura perfeita a qualquer momento.

Para além do conhecido cabo de aquecimento DITRA-HEAT-E-HK, o novo cabo de aquecimento verde DITRA-HEAT-E-CHC é um verdadeiro especialista para edifícios modernos e energeticamente eficientes. A sua potência mais baixa, que resulta em menos picos de consumo de energia, torna o sistema ainda mais eficiente e, por conseguinte, mais económico.

Graças à utilização da capacidade de condução e armazenamento perfeita de calor de um revestimento cerâmico ou de pedra natural e da estrutura reduzida, o sistema funciona de forma especialmente eficiente e económica em termos energéticos. E ainda mais uma grande vantagem: a tecnologia DITRA patentada serve de impermeabilização e desacoplamento para o revestimento. Aplicação de cerâmica garantida com calor agradável e preciso: apenas a DITRA-HEAT-E consegue.

### Áreas de aplicação

- Interior
- Grandes formatos
- Bases críticas
- Adequado como sistema de aquecimento completo
- Aquecimento de reserva para edifícios
- Edifícios utilizados ocasionalmente
- Edifícios energeticamente eficientes (CHC)

### Funções

- Baixa altura de construção
- Aquecimento do pavimento
- Compensação da pressão de vapor
- União adesiva
- Transferência de carga
- Neutralização de fissuras
- Isolamento acústico (DUO/DUO-PS)
- Desacoplamento
- Tela de impermeabilização
- Distribuição ativa do calor
- Autocolante (PS/DUO-PS)

### Bases / utilizações possíveis

- Betão
- Betonilha de cimento fresca
- Betonilha de gesso
- Betonilhas aquecidas
- Alvenaria/bases combinadas (PS e DUO-PS apenas para a área do pavimento)
- Reboco (PS e DUO-PS apenas para a área do pavimento)
- Bases de madeira
- Revestimentos e acabamentos plásticos

## Saber mais na Web





© Villeroy & Boch

## A nossa recomendação para acabamentos de grande formato

Schlüter®-DITRA-DRAIN 4 e 8

- ✓ **Segurança para grandes formatos**
- ✓ **Desacoplamento de revestimentos da base**
- ✓ **Testado e comprovado desde 2006**
- ✓ **Assentamento rápido e elevada durabilidade**
- ✓ **Mesmo a elevada presença de água é dissipada em segurança**

## DITRA-DRAIN 4 e 8 conseguem

Transforme a sua área exterior numa "sala ao ar livre": as nossas membranas de drenagem e desacoplamento Schlüter-DITRA-DRAIN 4 e 8 permitem um revestimento em cerâmica e pedra natural sem danos e sempre atrativo em varandas e terraços.

As membranas ventilam a construção, dissipam a humidade e neutralizam tensões desde a base. Assim, o revestimento resiste a diferentes cargas, por exemplo, a influência do vento e das condições climáticas, sem danos a longo prazo – para que possa aproveitar o sol alegremente.

### Áreas de aplicação

- Interior / exterior
- Grandes formatos
- Varandas /pátios /terraços
- Escadas exteriores
- Reabilitação / renovação
- Nova construção

### Funções

- Altura de montagem baixa (DRAIN 4)
- Compensação da pressão de vapor
- União adesiva
- Transferência de carga
- Neutralização de fissuras
- Ventilação inferior
- Desacoplamento
- Drenagem /passiva de capilar

### Bases / utilizações possíveis

- Betonilhas de cimento
- Betonilhas flutuantes
- Revestimentos existentes
- Construção em betão
- Bases de madeira
- Painéis de aglomerado e placas prensadas
- Betonilhas de asfalto fundido interior / não aquecido
- Revestimentos e acabamentos plásticos

## Saber mais na Web e no YouTube





# Isolamento acústico inteligente

## Schlüter®-DITRA-SOUND

- ✓ Isolamento acústico efetivo
- ✓ Reduzida altura de instalação
- ✓ Muito resistente
- ✓ Fissuras devido ao esforço exercido sobre a base são neutralizadas
- ✓ Adequado para grandes formatos

## A DITRA-SOUND consegue

Repouso e proteção: Schlüter-DITRA-SOUND reduz a transferência do ruído de impacto para os espaços adjacentes até 13 decibéis. Isto corresponde a uma redução de mais de 50% do ruído de passos perceptível. Simultaneamente, a película dos revestimentos do pavimento protege contra danos ou fissuras. Assim, pode usufruir de pavimentos bonitos durante muito tempo – em descanso!

### Áreas de aplicação

- Interior
- Reabilitação / renovação
- Grandes formatos

### Funções

- Altura de montagem baixa
- União adesiva
- Transferência de carga
- Neutralização de fissuras
- Isolamento acústico

### Bases / utilizações possíveis

- Betão
- Betonilha de cimento
- Betonilha de gesso
- Betonilhas aquecidas
- Bases de madeira
- Painéis de aglomerado e placas prensadas
- Revestimentos e acabamentos plásticos

## Saber mais na Web





# Competente. Em todas as áreas.

As soluções da Schlüter-Systems lideram o mercado em muitas áreas. Os produtos combinam-se entre si e, como unidade, criam soluções perfeitas de sistema a partir de uma única fonte. Isto é o resultado de experiência, conhecimento acumulado e inovação.

## Impermeabilização / desacoplamento / aquecimento / drenagem / isolamento acústico

Com os produtos Schlüter-KERDI, -DITRA e -TROBA, a Schlüter-Systems oferece soluções de sistema perfeitamente coordenadas para o assentamento de cerâmica e pedra natural em áreas húmidas e exteriores, bem como em bases críticas.

## Varandas e terraços

A cerâmica e a pedra natural são o pavimento ideal para varandas e terraços. Com uma estrutura bem planeada, a Schlüter-Systems providencia uma longa vida útil dos revestimentos no exterior. Oferecemos construções de varandas de A a Z. Quer deseje renovar terraços ou preparar uma Premiere ensolarada. Desde a impermeabilização passando por perfis de delimitação até calhas de escoamento: na Schlüter-Systems tudo se coordena.

## Técnica e design com perfis Schlüter

Os perfis Schlüter oferecem a combinação ideal de funcionalidade e design. A nossa gama inclui perfis para o remate de revestimentos na parede e no pavimento, em escadas assim como perfis para juntas de construção, de delimitação de campo, perimetrais e de ligação.

## Bases de aplicação de cerâmica

Schlüter-KERDI-BOARD é o sistema inovador para o fabrico rápido e estável de bases de aplicação de cerâmica perfeitas.

Quer deseje pastilha de vidro, azulejos padrão ou grés de grande formato – a base de aplicação fabricada a partir de KERDI-BOARD pode ser revestida com o revestimento de imediato e sem medidas de preparação.

## Técnica de construção de revestimentos

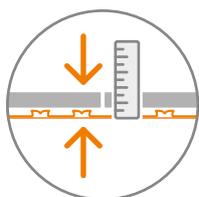
O sistema Schlüter-BEKOTEC é uma construção de revestimento de aplicação rápida, fina, com baixa retração e sem tensões. Com os componentes de aquecimento e de refrigeração da Schlüter-BEKOTEC-THERM é possível construir um pavimento cerâmico climatizado efetivo.

## Tecnologia de perfis luminosos

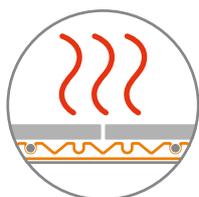
A utilização da luz é decisiva na criação de um ambiente confortável. Partindo de um simples efeito de iluminação, é possível criar e decorar um espaço dotado de moderna tecnologia de iluminação.



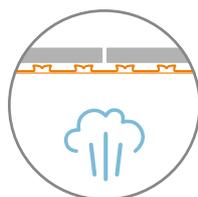
## Resumo das funções da família Schlüter-DITRA



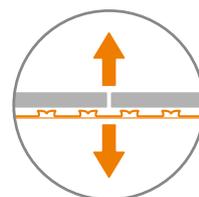
Altura de montagem baixa



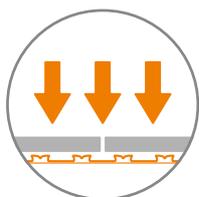
Aquecimento do pavimento



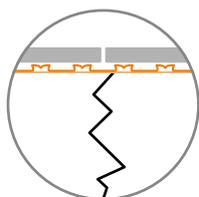
Compensação da pressão de vapor



União adesiva



Transferência de carga



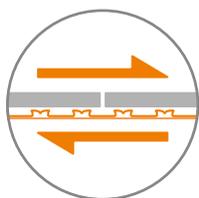
Neutralização de fissuras



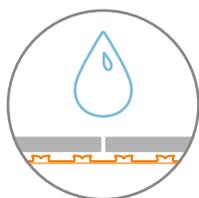
Isolamento acústico



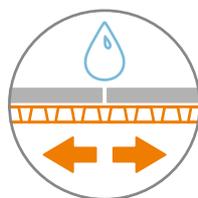
Ventilação inferior



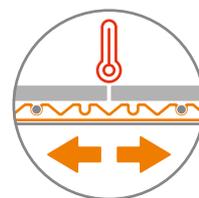
Desacoplamento



Tela de impermeabilização



Drenagem /passiva de capilar



Distribuição do calor

Schlüter®-DITRA  
 Schlüter®-DITRA-HEAT-E  
 Schlüter®-DITRA-DRAIN 4  
 Schlüter®-DITRA-DRAIN 8  
 Schlüter®-DITRA-SOUND

	Schlüter®-DITRA	Schlüter®-DITRA-HEAT-E	Schlüter®-DITRA-DRAIN 4	Schlüter®-DITRA-DRAIN 8	Schlüter®-DITRA-SOUND
Altura de montagem baixa	•	•	•		•
Aquecimento do pavimento		•			
Compensação da pressão de vapor	•	•	•	•	
União adesiva	•	•	•	•	•
Transferência de carga	•	•	•	•	•
Neutralização de fissuras	•	•	•	•	•
Isolamento acústico		•			•
Ventilação inferior			•	•	
Desacoplamento	•	•	•	•	
Tela de impermeabilização	•	•			
Drenagem /passiva de capilar			•	•	
Distribuição do calor	•		•		
Distribuição ativa do calor		•			
Variante adesiva		•			

# Visite-nos na Internet

Conseguimos entusiasamá-lo com os produtos da Schlüter-Systems?

Nesse caso, quererá certamente saber mais. A forma mais rápida consiste em aceder à Internet. Em schluter.pt encontrará mais informações à distância de um clique.



schluter.pt





I N O V A Ç Õ E S E M P E R F I S

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn

Tel.: +49 2371 971-1261 · Fax: +49 2371 971-1112 · info@schlueter.de · schlueter-systems.com

**Gabinete de apoio ao cliente Portugal** · Aveiro Business Center · R. da Igreja, 79 · 3810-744 Aveiro

Tel.: +351 234 720 020 · Fax: +351 234 240 937 · info@schluter.pt · schluter.pt